

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент № 1907/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, изменен с Регламент 830/2015/ЕС

Дата на издаване: 20. 1. 2017

Страница: 1 / 8

Дата на ревизия: 6. 4. 2018

замества ревизия от: 22. 3. 2018

Версия: 3.0

Наименование на изделието:

Bochemit ПРЕДАТОР

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **Bochemit ПРЕДАТОР**

1.2 Идентифицирани употреби на веществото/сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби на веществото/сместа: препарат за отстраняване на стари покрития

Употреби, които не се препоръчват: продуктът не трябва да бъде използван по различен от посочения начин

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: **BOCHEMIE а.с.**

Адрес: ул. "Лидицка" 326, 735 81 Бохумин, Чешка република

Идентификационен номер: 293 96 824

Телефон: +420 596 091 111

e-mail : bochemie@bochemie.cz

Имейл на компетентното лице, което отговаря за информационния лист за безопасност: MSDS@bochemie.cz

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Токсикологичен информационен център, ул. "На боищи" 1, 128 08 Прага2 Чешка република: 224 91 92 93 или 224 91 54 02.

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класификация на сместа

съгласно Регламент 1272/2008/ЕО:

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319

Пълният текст на всички стандартни фрази за опасност е посочен в раздел 16.

Неблагоприятни въздействия върху човешкото здраве или околната среда, свързани с физико-химични свойства:

Предизвиква сериозно дразнене не очите. Силно запалима течност и изпарения.

2.2 Елементи на етикета:

Предупредителен символ за опасност:



Сигнална дума:

Опасност

Стандартни фрази за опасност:

H225 Силно запалима течност и изпарения.

H319 Предизвиква сериозно дразнене не очите.

Инструкции за безопасна работа:

P102 Съхранявайте далече от достъп на деца.

P210 Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит огън и други източници на запалване. Пушенето забранено.

P233 Съхранявайте опаковката плътно затворена.

P280 Използвайте защитни ръкавици/ защитно облекло/ защитни очила/ защитна маска за лице.

P405 Складирайте заключено.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент № 1907/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, изменен с Регламент 830/2015/ЕС

Дата на издаване: 20. 1. 2017

Страница: 2 / 8

Дата на ревизия: 6. 4. 2018

замества ревизия от: 22. 3. 2018

Версия: 3.0

Наименование на изделието:

Bochemit ПРЕДАТОР

P501 Ликвидирайте съдържанието/опаковката като опасен отпадък съгласно местното законодателство.

2.3 Други опасности:

Сместа не изпълнява критериите за PBT/ vPvB съгласно приложение XIII, Регламент REACH.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества

Не е релевантно.

3.2 Смеси

3.2.1 Вещества в сместа

Название на съставките	Съдържание (%)	ЕС CAS INDEX REACH	Класификация съгласно Регламент 1272/2008/ЕО, CLP
1,3-диоксолан	<31.5	211-463-5 646-06-0 605-017-00-2 01-2119490744-29	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
диметоксиметан	57	203-714-2 109-87-5 - 01-2119664781-31	Flam. Liq. 2, H225

Пълният текст на стандартните фрази за опасност е посочен в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на първата помощ:

В случай на инцидент или ако лицето не се чувства добре, веднага потърсете медицинска помощ (покажете етикета на продукта).

При вдишване: отстранете източника на експозиция, осигурете на пострадалия приток на чист въздух, ограничете физическото натоварване (включително ходене), ако е необходимо – потърсете медицинска помощ .

При досег с кожата: отстранете облеклото, върху което е попаднал препарат, измийте засегнатата кожа с достатъчно вода, не използвайте четка, сапун или неутрализиращи разтвори, осигурете медицинска помощ.

При попадане в очите: веднага мийте поне 15 минути, с широко отворени очи така, че водата да достига и под клепача, осигурете медицинска помощ.

При поглъщане: изплакнете устата с чиста вода, дайте му да изпие около 0,2 – 0,3 l вода с около 8 таблетки активен въглен (например Carbsorb), предизвиквайте повръщане единствено, ако пострадалият е в пълно съзнание. Незабавно потърсете медицинска помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

При поглъщане и по продължителна експозиция с вдишване пострадалият има главоболие, гадене, повръща. Може да предизвика дразнене на очите, наркотичен ефект, изсушаване на кожата.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение (покажете етикета на продукта).

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент № 1907/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, изменен с Регламент 830/2015/ЕС

Дата на издаване: 20. 1. 2017

Страница: 3 / 8

Дата на ревизия: 6. 4. 2018

замества ревизия от: 22. 3. 2018

Версия: 3.0

Наименование на изделието: **Bochemit ПРЕДАТОР**

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи: водна струя, пожарогасителен прах, CO₂, пожарогасителна пяна.

Неподходящи: силна водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар създава токсични експлозивни като въглеродни оксиди. При смесване с въздуха парите създават експлозивна смес, която е по-тежка от въздуха.

5.3 Съвети за пожарникарите

Предпазно облекло срещу топлината от експлозията, дихателна маска. Охлаждайте затворените контейнери с вода. Ограничете проникването на пожарогасителните средства в канализацията и във водоизточници.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ В СЛУЧАЙ НА АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства процедури при спешни случаи

Не вдишвайте парите, ограничете попадане върху кожата и в очите. Използвайте подходящо защитно облекло и ръкавици, ако е необходимо и защитни очила и маска за лице и подходящо оборудване за предпазване на дихателните пътища. Осигурете приток на свеж въздух в затворени помещения, осигурете аспирация (вентилация) на пространствата. Отстранете всички възможни източници на възпламеняване. Забрана за пушене и работа с открит пламък. Предотвратете замърсяването на околната среда и действието на водата и влагата. В случай на изпускане на влага информирайте съответните служби в съответствие с действащото законодателство.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Ограничете попадането в околната среда, не трябва да стига до канализацията – опасност от експлозия. В случай на изпускане в канализацията и във водни потоци, разреждете с достатъчно количество вода в съответствие с местното законодателство, информирайте съответните служби в съответствие с действащото законодателство.

6.3 Методи и материали за ограничаване на изтичането и почистване

Географските условия, вятърът, температурата могат да окажат влияние върху принципа на действие, консултирайте се с местните специалисти. Мерки в случай на изпускане: осигурете попиване в подходящ абсорбент, варех, пясък, стърготини, абсорбиращ материал и оставете в контейнер за ликвидиране. Почистете замърсения терен.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж. раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигурете достатъчна вентилация на пространствата. Използвайте подходящо защитно облекло, защитни ръкавици и защитни очила, маска за лице. Смесването на изпаренията на течните съставки с въздуха създава експлозивна смес, избягвайте силни оксиданти. Електрическата инсталация, включително осветлението, трябва да бъдат устойчиви на експлозия. Спазвайте всички противопожарни мерки (забрана за пушене, забрана за работа с открит пламък, отстраняване на всички възможни източници на възпламеняване). При работа трябва да се използват уреди от материал, който не е блестящ. По време на работа не яжте, не пийте, не пушете. Поддържайте ред и чистота на работното място.

7.2 Условия за безопасно съхраняване на веществата и смесите, включително несъвместими вещества и смеси

Съхранявайте в оригиналните, затворени опаковки, на сухи, хладни, проветриви места, температура на съхранение: -30°C до +30°C. Складирайте отделно от храни, напитки, фуражи, източници на запалване. Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит огън и други източници на запалване. Пазете от директно нагряване на слънце.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент № 1907/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, изменен с Регламент 830/2015/ЕС

Дата на издаване: 20. 1. 2017

Страница: 4 / 8

Дата на ревизия: 6. 4. 2018

замества ревизия от: 22. 3. 2018

Версия: 3.0

Наименование на изделието: **Bochemit ПРЕДАТОР**

7.3 Специфични крайни употреби

Посочени са на етикета на продукта или в останалата документация към продукта.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Контролни параметри

8.1.1 Лимити на експозиция

Контролните параметри на сместа не са определени в ПП №361/2007 Сб., и измененията му.

8.1.2 Биологични лимитни стойности

Няма лимитни стойности на показателите от биологичните тестове за експозиция.

8.1.3 Процедури за наблюдение

Осигурете наблюдение на концентрацията на работното място съгласно правителствено постановление №361/2007 Сб.

8.1.4 Стойности DNEL и PNEC

1,3-диоксолан

DNEL

Продължителна/многократна експозиция	системен ефект	работник	дермално	4,1 mg/kg/ден
			вдишване	19 mg/m ³
		потребител	дермално	0,8 mg/kg/ден
			вдишване	5,7 mg/m ³
			орално	75 mg/kg/ден

PNEC

питейна вода:	19,7 mg/l
морска вода:	1,97 mg/l
седимент (питейна вода):	77,7 mg/kg
седимент (морска вода):	7,77 mg/l
прекъсвано изпускане:	0,95 mg/l
COV	1 mg/l

Метилал(диметоксиметан)

DNEL

Продължителна/многократна експозиция	системен ефект	работник	дермално	22 mg/kg/ден
			вдишване	132 mg/m ³
		потребител	дермално	5,7 mg/kg/ден
			вдишване	39 mg/m ³
			орално	9,6 mg/kg/ден

PNEC

питейна вода:	14,577 mg/l
морска вода:	1,4577 mg/l
седимент (питейна вода):	13,135 mg/kg
седимент (морска вода):	1,3135 mg/l
почва:	4,6538 mg/kg
активна утайка:	10000 mg/l

8.2 Ограничаване на експозицията

8.2.1 Ограничаване на експозицията на работниците

Общи предпазни и хигиенни мерки: По време на работа не яжте, не пийте, не пушете. Общо и локално проветряване, ефективно аспириране на парите при източника.

8.2.2 Защитни мерки и лични предпазни средства

Предпазване на очите: Плътни защитни очила в случай на възможност от разпръскване

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент № 1907/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, изменен с Регламент 830/2015/ЕС

Дата на издаване: 20. 1. 2017

Страница: 5 / 8

Дата на ревизия: 6. 4. 2018

замества ревизия от: 22. 3. 2018

Версия: 3.0

Наименование на изделието:

Bochemit ПРЕДАТОР

Защита на кожата: работно облекло и обувки

Предпазване на ръцете: защитни, химически устойчиви ръкавици (поливинил, нитрил каучук)

Предпазване на дихателните пътища: подходяща защита срещу органичните изпарения

8.2.3 Ограничаване на експозицията на околната среда

Спазване на условията за работа и съхранение, по-специално осигуряване на пространствата против изпускане на концентрирана смес във водни потоци и в канализацията (виж. също условията за работа съгласно закон №254/2001 Сб., относно водите).

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Състояние (при °C):	Течно
Цвят:	Безцветен
Мирис:	Етеричен
Граница на мириса	Не е установена
Стойност на рН (при 20°C):	Не е установена
Температура (граница на температурата) на кипене (°C):	45
Точка на запалване (°C):	-15
Скорост на изпаряване:	Не е налично
Горна/долна граница на експлозивност:	Не е налично
Налягане на парите (при °C):	Не е налично
Плътност на парите:	Не е налично
Относителна плътност (при 20°C):	0,96
Разтворимост:	Не е налично
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Не е налично
Възпламенимост:	Не е налично
Температура на запалване (°C):	Не е налично
Температура на разпадане (°C):	Не е налично
Вискозитет:	Не е налично
Експлозивни свойства:	Не е класифициран като избухлив
Оксидиращи свойства:	Не

9.2 Друга информация

Съдържание на органични течни вещества (VOC): < 850 g/l.

Съгласно зак.№ 201/2012 Сб., за въздушното пространство, респективно наредба №415/2012 Сб., и измененията му.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Сместа е запалима. Реагира със силни оксиданти/киселини.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на околната среда за складиране и манипулация.

10.3 Възможност за опасни реакции

Стабилен при нормални условия на околната среда за складиране и манипулация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Пазете от пламък, искри, прегряване, замръзване.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент № 1907/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, изменен с Регламент 830/2015/ЕС

Дата на издаване: 20. 1. 2017

Страница: 6 / 8

Дата на ревизия: 6. 4. 2018

замества ревизия от: 22. 3. 2018

Версия: 3.0

Наименование на изделието:

Bochemit ПРЕДАТОР

10.5 Несъвместими материали

Силни киселини, силни оксидиращи агенти

10.6 Опасни продукти на разпадане

При горене възникват токсични изпарения и дим, въглеродни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните въздействия

а) Остра токсичност	Въз основа на достъпната информация, не са изпълнени критериите за класификация.
б) Корозивност/дразнене за кожата	Въз основа на достъпната информация, не са изпълнени критериите за класификация.
в) Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Дразни очите.
г) Сенсibiliзация на дихателните пътища/ Сенсibiliзация на кожата	Въз основа на достъпната информация, не са изпълнени критериите за класификация.
д) Мутагенност в зародишни клетки	Въз основа на достъпната информация, не са изпълнени критериите за класификация.
е) Карциногенност	Въз основа на достъпната информация, не са изпълнени критериите за класификация.
ж) Токсичност за репродукцията	Въз основа на достъпната информация, не са изпълнени критериите за класификация.
з) Токсичност за специфични органи - еднократна експозиция.	Въз основа на достъпната информация, не са изпълнени критериите за класификация.
и) Токсичност за специфични органи - многократна експозиция.	Въз основа на достъпната информация, не са изпълнени критериите за класификация.
й) Опасност при вдишване	Въз основа на достъпната информация, не са изпълнени критериите за класификация.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Не е установена за продукта.

метилал

Остра токсичност за безгръбначни, <i>Daphnia magna</i>	EC50	>1200 mg/l/48 часа
Остра токсичност за водорасли	EC50	>10 mg/l/72 часа
Остра токсичност за риби	LC50	>1000 mg/l/96 часа

12.2 Устойчивост и разграждане

Диметоксиметан и 1,3-диоксолан не е лесно разградим.

12.3 Биоакмулираща способност:

Диметоксиметан и 1,3-диоксолан не е биоакмулативен.

12.4 Преносимост в почвата

Не е остановена за тази смес.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не изпълнява критериите за PBT/ vPvB съгласно приложение XIII, Регламент REACH.

12.6 Други неблагоприятни ефекти:

Не е посочено.

РАЗДЕЛ 13: ИНСТРУКЦИИ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ

13.1 Методи за работа с отпадъци

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент № 1907/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, изменен с Регламент 830/2015/ЕС

Дата на издаване: 20. 1. 2017

Страница: 7 / 8

Дата на ревизия: 6. 4. 2018

замества ревизия от: 22. 3. 2018

Версия: 3.0

Наименование на изделието:

Bochemit ПРЕДАТОР

а) Начини за отстраняване на отпадъци и замърсени опаковки

Касае се за опасен отпадък. При работа с отпадъците е необходимо да бъдат спазвани предписаните защитни средства и да се предотврати проникването на отпадъците в битовата и околната среда. Отпадъкът трябва да се предаде за ликвидиране на специализирана фирма с разрешително за извършване на тази дейност. Контаминираната опаковка трябва да се предаде за ликвидиране в инсталация за изгаряне като опасен отпадък, за да бъде предотвратено възникването на опасни изпарения.

б) Физични/химични свойства, които могат да окажат влияние върху начина на работа с отпадъците
Силно запалим. Реагира със силни киселини, силни оксидиращи агенти.

в) Ограничаване на ликвидирането на отпадъците чрез канализацията

Предотвратете проникване на отпадъка в канализацията.

г) Извънредни мерки за безопасност за всеки от препоръчаните методи за работа с отпадъците:

Предложение за класифициране на продукта:

16 03 05 Органични отпадъци, съдържащи опасни вещества

Предложение за класифициране на опаковката на продукта:

Непочистени опаковки с остатъци от препарата

15 01 10* Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или опаковки, замърсени от тези вещества

Нормативна уредба за отпадъците:

Закон 185/2001 Сб., за отпадъците и измененията му, Закон №477/2001 Сб., за опаковките и измененията му. И действащите към тях наредби.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

	ADR/RID/GGVSE	IMDG
14.1 UN Номер	UN 1993	UN 1993
14.2 Официално (OSN) обозначаване за транспортиране	ТЕЧНО, ЗАПАЛИМО ВЕЩЕСТВО, ДР. ОПАСНОСТИ (1,3-ддиоксилан; метилал)	ТЕЧНО, ЗАПАЛИМО ВЕЩЕСТВО, ДР. ОПАСНОСТИ (1,3-ддиоксилан; метилал)
14.3 Клас/класове на опасност при транспортиране	3	3
14.4 Опаковъчна група	II	II
14.5 Опасност за околната среда	НЕ	НЕ
14.6 Специални мерки за безопасност на потребителите	--	--
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	--	--
14.8 Други опасности:		
Номер на Кемлер	33	33
Ограничено количество (LQ)	1 L	1 L

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА**15.1 Специфична за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Регламент 1907/2006/ЕО; REACH.

Регламент 1272/2008/ЕО; CLP.

Закон № 258/2000 Сб., за опазването на общественото здраве и измененията му.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент № 1907/2006/ЕО на Европейския парламент и на Съвета, изменен с Регламент 830/2015/ЕС

Дата на издаване: 20. 1. 2017

Страница: 8 / 8

Дата на ревизия: 6. 4. 2018

замества ревизия от: 22. 3. 2018

Версия: 3.0

Наименование на изделието:

Bochemit ПРЕДАТОР

Закон № 262/2006 Сб., трудов кодекс, и измененията му,

Закон № 201/2012 Сб., за опазването на въздушното пространство и измененията му.

15.2 Оценка на химичната безопасност

Не е извършена оценка на химическата безопасност на сместа.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

а) Промени при ревизията на информационния лист за безопасност

Версия 3.0 – класификация, обозначаване, експозиция, допълване на информация, обоанзчено с дебели черна черта вляво.

б) Ключ или легенда към съкращенията

Flam Liq. 2	Запалима течност, категория 2
Eye Irrit. 2	Дразнене на очите, категория 2
vPvB	Високо устойчиво и високо биоакumulативно вещество
PBT	Устойчиво, биоакumulативно и токсично вещество
DNEL	Определено ниво, при което не настъпват неблагоприятни ефекти.
PNEC	Предполагаема концентрация, при която настъпват неблагоприятни ефекти.

в) Основни позовавания и източници на данни в литературата

Посочената тук информация се основава на нашите най-добри познания и на действащото законодателство, преди всичко Регламент 1272/2008/ЕО. Информационният лист за безопасност е изготвен въз основа на информационните листи за безопасност на доставчиците на суровините и на общодостъпните бази данни. Информационният лист за безопасност съдържа данни, предназначени за осигуряване на безопасността и опазването на здравето при работа и опазването на околната среда. Посочените данни отговарят на настоящото състояние на знанията и опита ни и са в съответствие с действащото законодателство. Не може да се използва като гаранция за уместността и годността на продукта за конкретно прилагане.

г) Метод за оценка на информацията

Сместа е класифицирана въз основа на методите за изпитване, описани в Регламент 1272/2008/ЕО.

д) Списък на съответните стандартни фрази за опасност

H225	Силно запалима течност и изпарения.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

е) Инструкции, свързани с обучението

Работниците, работещи с препарата, трябва да бъдат обучени за рисковете при работа и за изискванията за опазването на здравето и опазването на околната среда (съответните разпоредби на Закон №262/2006 Сб. Кодекса на труда и измененията му, и трябва да бъдат доказано запознати с опасните характеристики, принципите на опазване на здравето и на околната среда и принципите за оказване на предварителна медицинска помощ (закон № 258/2000 Сб., за опазването на общественото здраве, и измененията му).

ж) Препоръчителни ограничения на употребата

Сместа не трябва да бъде използвана с друго предназначение, освен посоченото (виж. точка 1.2). Тъй като специфичните условия на употреба на веществото са извън контрола на доставчика, потребителят е отговорен да приспособи предписаните предпазни мерки към местните закони и наредби. Информацията за безопасността описва продукта от гледна точка на безопасността и не трябва да се счита за техническа информация за продукта.